

## 【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 25-136  
補助事業名 平成25年度 公設工業試験研究所等における機械等設備拡充補助事業  
補助事業者名 鹿児島県

### 1 補助事業の概要

#### (1) 事業の目的

鹿児島県工業技術センターにおいて、金型加工、精密加工、溶接、金属熱処理等の技術力の向上、省力化を含めた生産工程の合理化や企業技術者の育成を積極的に進めている。

機械金属工業関係の設備を整備拡充することにより、積極的な試験研究と技術支援を実施するとともに、業界に機器を開放して活用の促進を図り、当県機械金属工業の技術の向上と振興に寄与することを目的として本補助事業を実施した。

#### (2) 実施内容

本事業で「EMI 計測システム」を導入した。

EMI 計測システムは、電子機器から発生する電磁妨害波 (EMI : ElectroMagnetic Interference) の周波数と強度を、国際規格 (IEC) 等で規定された試験項目、試験条件で計測するシステムであり、計測器本体とアンテナ類、電源類、校正用信号源等の周辺装置、制御用ソフトを組み込んだ制御装置などで構成される。



EMI 計測器

### 2 予想される事業実施効果

本事業で導入した機器により、企業から要望の強かった最新の EMI 規格に準拠した試験と、規制をクリアするための対策が実施できることとなり、国内はもとより、規制の厳しい欧州等への製品輸出が可能となる。また、導入機器が企業の技術力向上や新製品の開発等に有効に活用されることにより、本県の機械・電子産業の振興及び中小企業の活性化に大きく寄与することが期待される。

### 3 本事業により導入した設備

#### ①EMI 計測システム ([http://www.kagoshima-it.go.jp/?page\\_id=14474](http://www.kagoshima-it.go.jp/?page_id=14474))

設置場所：【鹿児島県工業技術センター管理研究棟 (3F) 電磁環境測定室】

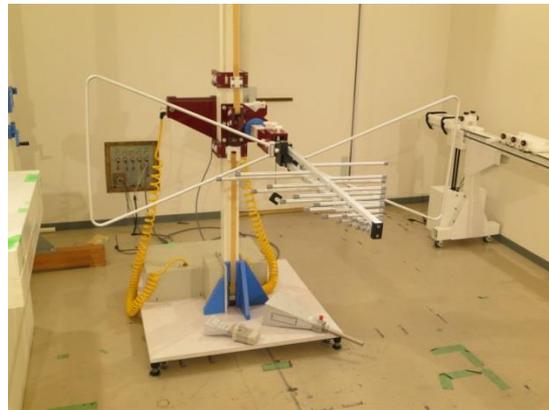
本装置は、電子機器から発生する電磁妨害波 (EMI : ElectroMagnetic Interference) の周波数と強度を、国際規格 (IEC) 等で規定された試験項目、試験条件で計測する。



EMI 計測器



電源高調波測定部



アンテナ類

②本事業に係る印刷物等  
無し

#### 4 事業内容についての問い合わせ先

団体名:鹿児島県工業技術センター(カゴシマケンコウギョウギジュツセンター)

住所:〒899-5105

鹿児島県霧島市隼人町小田 1445 番地 1

代表者:所長 永吉 弘己(ナガヨシ ヒロミ)

担当部署:庶務部(ショムブ)

担当者名:庶務部長 寺田 尚登(テラダ ナオト)

電話番号:0995-43-5111

FAX :0995-64-2111

E-mail :shomu@kagoshima-it.go.jp

URL :<http://www.kagoshima-it.go.jp/>